

ABSTRAK

Ai Yulianti: Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pembuatan Tape Ubi Jalar Kuning

Bioteknologi merupakan matakuliah yang melakukan kegiatan praktikum. Suatu praktikum akan berjalan lebih terarah apabila terdapat sebuah lembar kerja. Salah satu upaya untuk menciptakan suatu pembelajaran dalam praktikum, diperlukan suatu lembar kerja hasil pengembangan yang efektif. Lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing bisa digunakan untuk praktikum bioteknologi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan lembar kerja bioteknologi pada materi fermentasi dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing. Selain itu, untuk mengetahui proses keterlaksanaan praktikum dan tanggapan mahasiswa terhadap lembar kerja yang dikembangkan dengan produk fermentasi tape yang baru.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah metode *Research & Development* dengan model *4-D*. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium terpadu. Penelitian pertama melakukan uji organoleptik dengan sampel 34 orang dari berbagai jurusan. Kedua uji terbatas dilakukan dengan mengisi lembar kerja berbasis inkuiri yang divalidasi oleh dosen, kemudian mengisi angket keterbacaan, dengan sampel 10 orang mahasiswa.

Hasil penelitian tentang pengembangan LKM berbasis inkuiri terbimbing diperoleh nilai validasi 72% - 77% dengan kriteria valid dan berdasarkan hasil uji keterbacaan lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing diperoleh nilai 87,88% dengan kriteria sangat baik.

The logo of Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung, featuring the letters 'UIN' in a stylized, lowercase font.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG